

POLIRAN

КАПЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ С ТУРБУЛЕНТНОЙ
ПЛОСКОЙ КАПЕЛЬНИЦЕЙ

немецкая технология



POLIRAN

DripLine with Flat Dripper

100% Origin Raw Material

Капельные трубы с турбулентной плоской капельницей модель PC/AS/ND

Этот продукт является последним поколением капельных труб для капельного орошения, произведенных после цилиндрических труб. Используемая капельница в этом продукте является самой передовой капельницей в настоящее время в мире.

Передовая технология производства этого типа капельных трубок производится лишь ограниченными количествами странами в мире и в настоящее время производится и поставляется впервые в Иране.

Диафрагма в этой модели капельницы регулирует размер и количество капель в широком диапазоне изменений давления, чтобы гидратация была постоянной и равномерной. Этот анти-всасывающая капельница защищает от грязи и загрязнения внутри трубы. Кроме того, благодаря функции отсутствия утечек, он останавливает отток воды при давлении от 0.2 до 0.3 бар. Следовательно, трубы остаются заполненными водой, и последующие поливные операции выполняются одновременно вдоль трубы. Уникальная конструкция зубчатого эмиттера создает два турбулентных тока, которые гарантируют максимальное самоповреждение и высокое сопротивление эмиттеру. Эта модель капелной трубы Полиран может быть использована как в недрах, так и на поверхности.

Характеристики

- Регулятор давления (PC). Поддерживает равномерный вылив одной капельницы в широком диапазоне колебаний давления, таких как неровные и крутые длинные поверхности;
- Защита от всасывания (AS). Предотвращает попадание частиц почвы и загрязняющих веществ в эмиттер при всасывании в трубах например, при остановке насоса;
- Возможность использовать под поверхностью;
- Отсутствие дренажа (ND). Предотвращает дренаж труб между интервалами полива, обеспечивает равномерное распределение воды в боковом направлении;
- Максимальная самоотдача благодаря двум турбулентным токам в эмиттере;
- Производится в размерах 16 и 20 мм и в разных толщинах по заказу клиента;
- Возможность установить разные расстояния на одной ленте;
- Возможность использовать на большом пространстве и на высоких расстояниях, поскольку по меньше закладываются магистральные и вторичные трубопроводы в ферме;
- Использование сырья высшего качества в производстве продукции для точной и долгосрочной эксплуатации;
- Устойчивость против воздействия кислоты и химических веществ, используемых в сельском хозяйстве;
- Подходит для садов, теплиц и многолетних пропашных насаждений.

Технические характеристики капелной трубы

Номинальный диаметр	(mm)	16	20
Водовылив одной капельницы	(l/h)	2.4, 4	
Толщина стенки	(mm)	0.6 до 1.2	
Диапазон рабочего давления	(bar)	0.8 до 3.5	
Давление Пуска Капельницы	(bar)	0.3 - 0.5	
Поток прекращения давления	(bar)	0.2 - 0.3	
необходимая фильтрация		150 mesh – 100 micron	



Специальные функции этой капельной ленты включают в себя следующие:

- Регулятор давления (Pressure Compensating)

Внутри каждого из этих капельниц имеется специальная силиконовая диафрагма, которая обеспечивает быстрое и точное поддержание выходного потока, регулируя размер и количество капель воды. Эта функция приводит к низкому давлению, большим каплям большого размера и высокому давлению, большим каплям небольшого размера.

- Без дренажа (Non-Drain)

Данный механизм останавливает отток воды при давлении от 0.2 до 0.3 бар. Поэтому он предотвращает дренаж труб между интервалами полива, и последующие поливные операции выполняются одновременно вдоль трубы. Это обеспечивает равномерное и точное распределение воды, удобрений и питательных веществ, а также создает условия для использования в теплицах и при импульсном орошении.

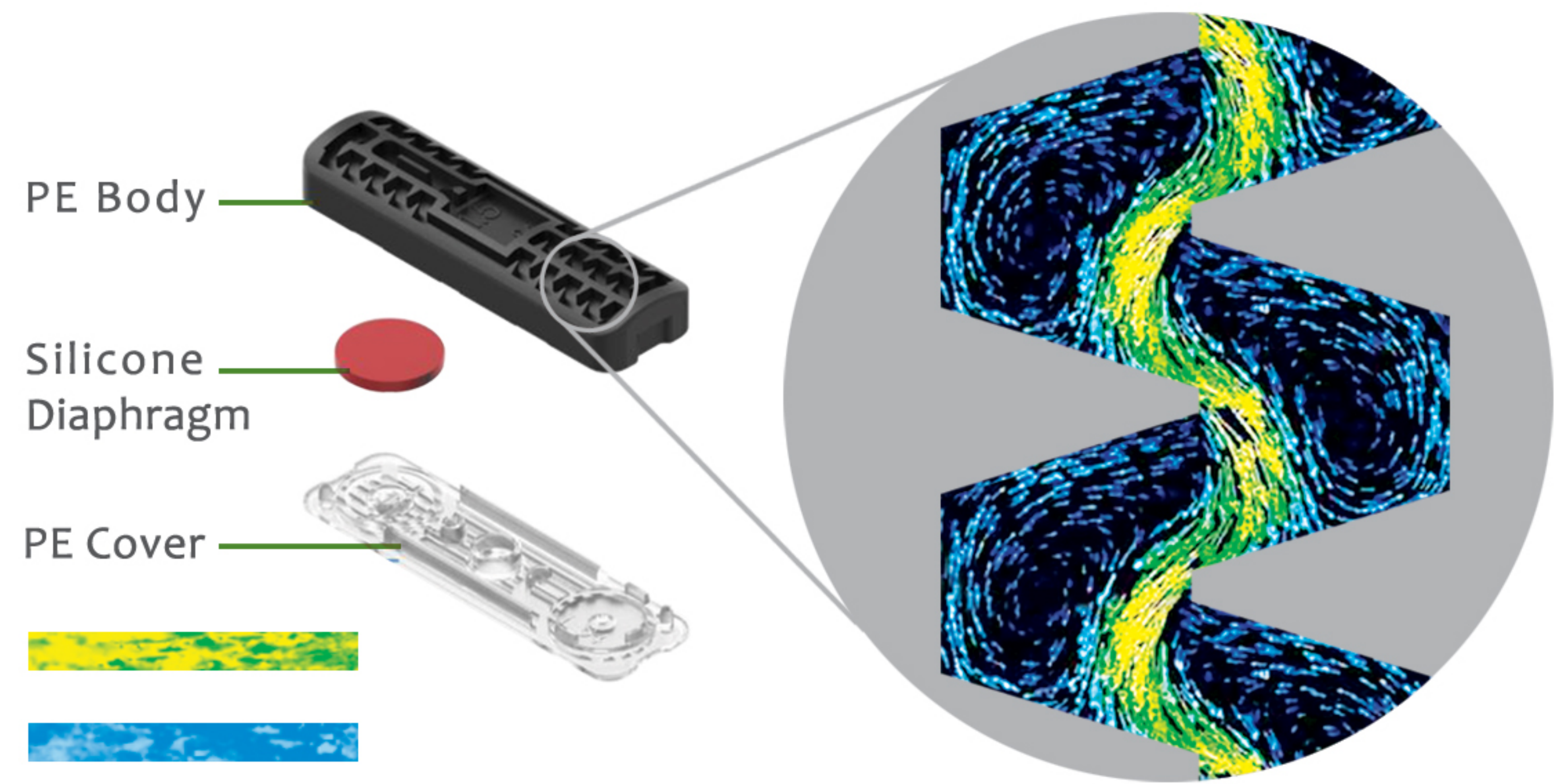
- Анти-всасывающие (Anti Siphon)

Механизм против всасывания предотвращает попадание загрязняющих веществ и частиц почвы в трубу при выключенном режиме насоса. Это свойство обеспечивает максимальную защиту от засорения капельницы и создает условия для использования при подземном орошении.

- Самостоятельное очищение (Self Flushing)

Уникальная конструкция зубчатой дорожки генерирует два турбулентных потока непрерывно. Один поток между двумя рядами бок о бок, а другой поток между зубами одного ряда с другим. Эта функция гарантирует максимальное самоочищение и высокую стойкость капельницы к засорению.

Сильный средний поток
Пузырящийся вращающийся поток



16 mm

Производится в разных размерах. Возможность определить расстояния между капельницами по требованию клиента



20 mm

Производится в разных размерах. Возможность определить расстояния между капельницами по требованию клиента

Максимальная рекомендуемая длина многогранной излучающей трубки на плоской поверхности

Номинальный диаметр	Внутренний диаметр	Толщина стенки	q	Расстояние (cm)														Рабочее давление
				10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	бар	
mm	mm	mm	l/h															
16	14.2	0.9	2.4	35	50	64	77	89	96	112	135	155	181	190	208	225	1.5	
				50	72	92	110	129	138	164	194	222	263	276	302	325	3	
			4	23	34	44	53	61	66	77	92	105	124	130	142	153	1.5	
				33	48	63	75	87	95	111	132	152	180	188	204	227	3	
	14	1	2.4	34	49	63	75	87	94	110	132	152	176	185	202	219	1.5	
				49	71	90	107	126	134	160	190	217	257	270	295	318	3	
			4	22	33	43	52	59	64	75	90	102	122	126	138	149	1.5	
				32	48	62	73	86	93	109	129	149	175	183	199	221	3	
	13.8	1.1	2.4	33	48	61	73	85	92	107	129	148	172	180	196	213	1.5	
				48	70	88	105	123	131	156	185	212	251	264	288	310	3	
			4	21	32	42	50	57	62	73	87	99	119	123	134	145	1.5	
				31	47	60	71	84	90	106	125	145	171	179	194	216	3	
	13.6	1.2	2.4	32	47	60	71	83	89	104	126	145	168	176	191	208	1.5	
				47	69	86	103	120	128	153	181	207	245	257	280	302	3	
			4	20	31	41	49	55	60	71	85	96	116	119	130	141	1.5	
				30	46	59	69	82	87	104	123	142	167	175	189	210	3	
20	17.8	1.1	2.4	58	82	102	122	141	152	175	207	235	277	288	312	338	1.5	
				82	117	148	178	204	220	254	300	342	402	420	457	495	3	
			4	39	56	69	84	97	105	122	143	163	191	200	218	235	1.5	
				57	81	101	122	139	150	173	205	234	276	290	314	338	3	
	17.6	1.2	2.4	57	80	100	119	138	148	171	203	229	271	281	304	330	1.5	
				80	115	145	175	200	216	249	294	335	394	411	448	485	3	
			4	38	55	67	82	95	103	120	140	161	187	196	214	231	1.5	
				56	80	99	120	136	147	169	201	229	272	285	308	333	3	

Адрес: Тегеран, пр. Аржантин, ул.Загрос, № 17, здание Полиран
 Почтовый индекс: 1516643311
 Тел: +98 21 88648843
 WhatsApp No : +98 912 9465921
www.poliran.org Электронная почта: export.dep@poliran.org

